

TALSMANDENS GRUPPE
SPRECHERGRUPPE
SPOKESMAN'S GROUP
GROUPE DU PORTE-PAROLE
GRUPPO DEL PORTAVOCE
BUREAU VAN DE WOORDVOERDER

INFORMATION
INFORMATISCHE AUFZEICHNUNG
INFORMATION MEMO

NOTE D'INFORMATION
NOTA D'INFORMAZIONE
TER DOCUMENTIE

11.11.1973

COMMUNICATION BY THE COMMISSION OF THE EUROPEAN COMMUNITIES
CONCERNING A COMMUNITY POLICY FOR DATA PROCESSING

The Commission has just adopted and forwarded to the Council of the European Communities a communication and a draft resolution proposing the general outline of a Community policy for data processing.

In this communication the Commission noted that the effective application and industrial development of data processing were vital to the economy of Europe and European society in general. The data processing industry was on the way to occupying third place in the world today; it was gaining ground in almost every field of activity, with an annual growth rate in Europe of 20%. At world level, data processing was dominated by a single company, the control of which was vested outside Europe. This company exercises control of 60% of the market.

The Commission felt that this imbalance of world competition called for special measures. Any policy adopted by the Community with regard to data processing should have two main objectives: first, the consolidation of the basic industry in Europe so as to enable it to become competitive and remain so; secondly, the promotion of the application of data processing so as to ensure its effective use.

Consolidation of the industry might be achieved in two stages: an initial stage of limited co-operation, the way for which was already prepared by the present situation, to be encouraged as a means of bringing enterprises closer together with a view to amalgamation at a later date; a second stage based on a systematic programme of promotion of data processing in the Community.

Such a policy would have to take into account the requirements in peripheral equipment, electronic components and software which were responsible for an ever-increasing share of the cost of operating data processing systems.

The Commission felt that fruitful co-operation might be established at three levels in the field of application of data processing equipment; first, applications of an essentially international nature which would by means of carefully selected projects, contribute towards the promotion of the basic industry in Europe; secondly, fields in which equivalent requirements would be handled in common, thus enabling substantial savings to be made; finally, sectors where co-ordination of national policies would lead to increased effectiveness in the use of data processing equipment.

In its communication, the Commission asked the Council to undertake to carry out a limited number of carefully-selected projects the scope of which should be treated as a matter of priority.

In conclusion, the Commission drew the attention of the Council to the social problems arising from such a policy, and emphasised the need for protection of the private citizen in regard to the development of data processing; it expressed the wish that public "hearings" should be arranged on the subject.

DRAFT RESOLUTION OF THE COUNCIL CONCERNING A
COMMUNITY POLICY FOR DATA PROCESSING

The Council of the European Communities;

Conscious of the importance of data processing to the economic development of the Community and to its position in the world today;

Convinced that because of that importance Europe must contribute by its own efforts to the design, development and production of data processing systems through well-established companies operating side-by-side with major companies controlled from countries outside Europe, and that the former and the latter can prosper within the framework of an expanding market;

Aware that the existing imbalance of world competition in the data processing industry requires that special measures be adopted so as to enable companies based in Europe to become competitive and remain so;

Convinced that it is possible to strengthen the data processing industry and at the same time make more effective and economical use of its resources by means of co-operation or concerted action in such fields as purchases, standards and applications;

Having established the need for strengthening the data processing industry based in Europe by means of associations comprising major producers; emphasising the efforts made so far to this end and intending to provide the necessary encouragement to the subsequent activities of such companies for the purpose of concerting their efforts;

(a) Agrees that the Community should jointly undertake and finance a limited number of development projects in the field of applications which would be international in scope and followed by other projects as and when the need arose;

(b) Intends to provide Community guidelines in respect of policies designed to encourage and promote data processing, in particular through co-operation in policies governing purchases, standards and applications; further calls on the Commission to implement, by progressive stages, the most appropriate procedures for the attainment of those objectives;

(c) Considers that it would be desirable to devise a systematic Community programme for the industrial development and the application of data processing as soon as the development of industrial structures make this possible, the principal objective being to create, by the early 1980's, a strong and viable industry based in Europe;

(d) Will consider, in the short term, selective proposals submitted by the Commission for the purpose of obtaining joint financial aid for industrial development projects carried out jointly in certain key sectors;

(e) Takes note of the fact that the Commission, after consulting the relevant bodies, will in 1974 submit detailed preliminary proposals relating in particular to the initiatives listed under headings (a), (b) and (d) so as to enable the Council to arrive at a decision before the end of that year; and further calls on the Commission to submit, by the end of 1975, a report on the development of data processing within the Community.

Prévisions du marché des ordinateurs en Europe et dans le monde :
Unités centrales

en M \$	1960	1965	1970	1975	1980	1985
Monde	1.315	2.445	3.500	6.672	9.533	13.028
Etats-Unis	953	1.917	2.205	3.684	4.587	6.068
Europe de l'Ouest	265,1	345,4	693,0	1.456,6	2.346,4	3.126,0
{ R.F.A.	70,4	77,8	184,2	383,1	605,4	758,4
{ France	49,3	67,7	140,8	292,8	464,0	639,6
{ Italie	24,2	41,5	70,0	148,6	246,7	345,7
{ Royaume-Uni	59,7	69,7	138,7	272,4	410,7	525,8
{ Autres	61,5	88,7	159,3	359,7	619,9	856,5

Périphériques

en M \$	1960	1965	1970	1975	1980	1985
Monde	1.651	3.192	6.128	13.784	23.052	38.394
Etats-Unis	1.109	2.333	3.644	7.117	10.115	16.238
Europe de l'Ouest	414,1	612,2	1.384,8	3.399,9	6.409,5	10.465,5
{ R.F.A.	109,8	136,3	372,3	893,9	1.653,7	2.543,1
{ France	76,9	120,4	284,5	633,2	1.269,1	2.145,4
{ Italie	38,0	73,7	135,3	346,7	673,0	1.161,7
{ Royaume-Uni	93,3	123,9	280,3	635,6	1.121,6	1.758,2
{ Autres	96,1	157,9	312,4	839,5	1.692,1	2.857,1

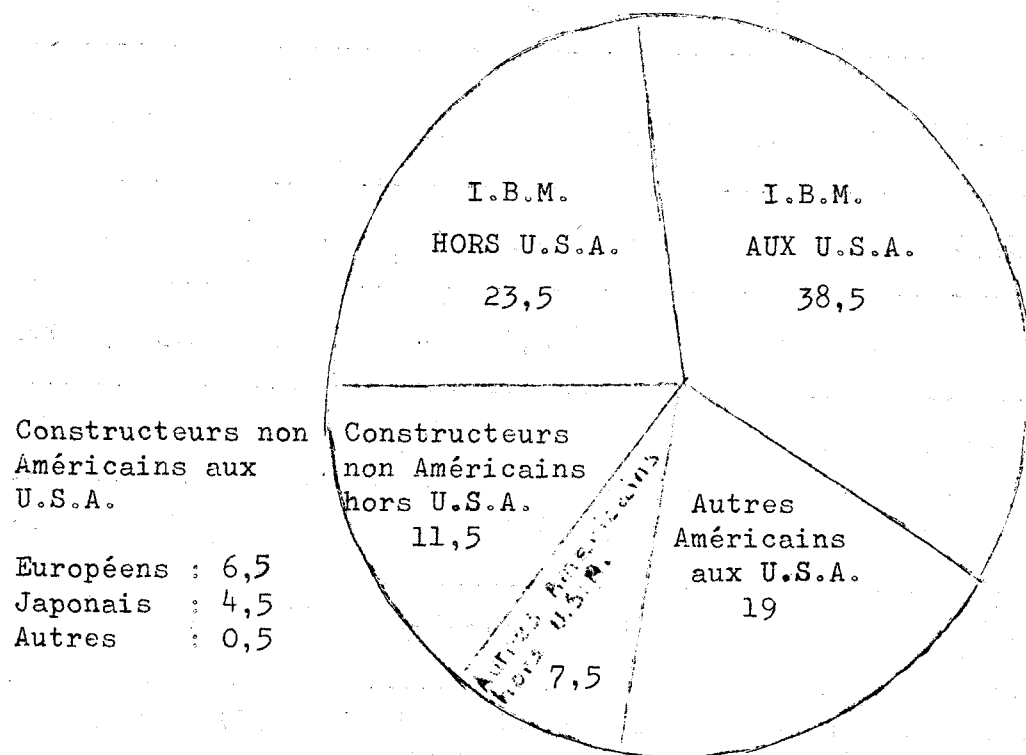
(Source : Electronic Industries Association

An economic, technological, political, and social look ahead at the
electronic industries May 1972

Section III The electronics industry in 1985)

Le parc des principaux constructeurs

a) Répartition du parc en valeur au 1.1.1972 (Base 100)



(Source : Délégation de l'Informatique, Paris)

Part des constructeurs sur les marchés de l'Europe de l'Ouest,
exprimée en pourcentage de la valeur du parc installé :

-5-

	IBM	HIS	UNIVAC	BUR- ROUGHS	CDC	ICL	C.I.I. SIEMENS PHILIPS	AUTRES	TOTAL
Allemagne	57	8	3	3	3	0,5	16,5	9	100%
Grande- Bretagne	38,4	7	3,7	3,9	1,8	34,7	0,9	9,6	100%
France	57,5	18	3,5	1,5	3,5	3	12	1	100%
Italie	73	11	7	2,5	2,5	-	2,5	1,5	100%
Benelux	60	9,5	5	4	4	3	8	6,5	100%
Autres	65	6	4	3,5	4,5	5	2	10	100%
TOTAL	59,47 %	10 %	4,4 %	3,12 %	3,27%	7,83 %	6,93 %	4,85 %	100%

(Source : Délégation à l'Informatique, Paris 1972)
Délégation britannique, 1973)

Les aides et autres formes de soutien national dans la Communauté (en MUC)

en MUC :	Hardware	Applications
Belgique	Contrats de progrès: 25% max. des marchés publics à Philips 25% max. à Siemens	1971-73 : 4
France	1967-70 : 109 1971-75: 158	1967-70 : 7,2 1971-75 : 29
R.F.A.	1967-70 : 65 1971-75: 190	1967-70 : 15,6 1971-75 : 150
R.U.	1968 - Sept. 1976: soutien à ICL = 144	

(Source : Délégations nationales)

GROUPE DU PORTE-PAROLE
SPRECHERGRUPPE
GRUPPO DEL PORTAVOCE
BUREAU VAN DE WOORDVOERDER
SPOKESMAN'S GROUP

NOTE D'INFORMATION • INFORMATISCHE AUFZEICHNUNG
NOTA D'INFORMAZIONE • TER DOCUMENTATIE • INFORMATION MEMO

Bruxelles, novembre 1973

COMMUNICATION DE LA COMMISSION DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES
CONCERNANT UNE POLITIQUE COMMUNAUTAIRE DE L'INFORMATIQUE

La Commission vient d'adopter et de transmettre au Conseil des Communautés européennes une communication assortie d'un projet de résolution, qui a pour objet de proposer les grandes lignes d'une politique communautaire de l'informatique.

Dans cette communication, la Commission constate que l'application effective et le développement industriel de l'informatique sont vitaux pour l'économie et la Société européennes. L'industrie de l'informatique est en train de prendre la troisième place dans le monde et pénètre dans presque tous les secteurs d'activités, avec un taux de croissance annuel de 20 % en Europe; elle est dominée à l'échelle mondiale par une seule société contrôlée hors d'Europe, qui absorbe 60 % du marché.

La Commission estime que face à ce déséquilibre de la concurrence mondiale, des mesures spéciales s'imposent. Une politique communautaire de l'informatique doit se fixer deux objectifs principaux : la consolidation de l'industrie de souche européenne, pour lui permettre de devenir et rester compétitive, et la promotion des applications de l'informatique en vue de son utilisation efficace.

La consolidation de l'industrie pourrait être atteinte en deux étapes : une première étape de collaboration limitée, déjà préparée par les faits, à encourager comme instrument de rapprochement des entreprises en vue de regroupements ultérieurs; une seconde étape, basée sur un programme systématique de promotion de l'informatique communautaire.

Une telle politique devra tenir compte des besoins de l'industrie des périphériques, des composants électroniques et du software, qui entrent pour une part toujours croissante dans le coût des systèmes informatiques.

Dans le domaine des applications, la Commission estime qu'une collaboration bénéfique peut s'instituer à trois niveaux : les applications à caractère international par nature, au sujet desquelles un choix judicieux de projets devrait contribuer à la promotion de l'industrie de souche européenne; les domaines où des besoins équivalents affrontés en commun, permettraient des économies d'échelle substantielles; enfin des secteurs où une coordination des politiques nationales accroîtrait l'efficacité d'utilisation.

La Commission, dans sa communication, demande au Conseil de s'engager à entreprendre un nombre limité de projets judicieusement choisis, dont les thèmes sont à dégager en priorité.

Enfin, la Commission attire l'attention du Conseil sur les problèmes sociaux qu'implique une telle politique, et met l'accent sur la nécessité de la protection des particuliers vis-à-vis du développement de l'informatique; elle souhaite l'ouverture de "hearings" publics sur ce thème.

Projet de résolution du Conseil concernant
une politique communautaire de l'informatique

Le Conseil des Communautés européennes,

Conscient de l'importance que revêt l'informatique pour le développement économique de la Communauté et sa position dans le monde;

Persuadé qu'à cause de cette importance, l'Europe doit contribuer, par ses propres efforts, à la conception, au développement et à la production de systèmes informatiques, grâce à des sociétés fortes, basées en Europe, à côté des importantes sociétés contrôlées depuis l'extérieur de l'Europe et que les unes comme les autres peuvent prospérer dans le cadre d'un marché en expansion;

Conscient de ce que la situation déséquilibrée de la concurrence mondiale dans le secteur de l'industrie informatique rend nécessaires des mesures spéciales en vue d'aider les sociétés basées en Europe à devenir et rester compétitives;

Convaincu qu'il est possible à la fois de renforcer l'industrie et de faire un usage plus efficace et plus économique des ressources par la collaboration ou l'action commune dans les domaines des achats, des normes et des applications;

Constatant la nécessité de renforcer l'industrie basée en Europe grâce à des associations entre grands producteurs, soulignant les efforts déployés jusqu'ici à cet effet et entendant fournir tous les encouragements nécessaires aux actions ultérieures de telles sociétés en vue de la combinaison de leurs efforts;

a) Convient que la Communauté entreprendra et financera en commun un nombre restreint de grands projets de développement de caractère international, dans le domaine des applications, ces projets étant suivis par d'autres projets à mesure que les besoins se feront jour;

b) Entend donner une orientation communautaire aux politiques d'encouragement et de promotion de l'informatique, notamment grâce à une collaboration en matière de politique d'achat, de normes et d'applications et invite la Commission à mettre en oeuvre progressivement les procédures les plus appropriées en vue de la réalisation de ces objectifs;

c) Considère qu'il est souhaitable de développer un programme communautaire systématique pour le développement industriel et l'application de l'informatique, dès que l'évolution des structures industrielles le permettra, l'objectif central étant de créer, pour le début des années 1980, une industrie à base européenne forte et viable;

d) Prendra, à court terme, en considération des propositions sélectives présentées par la Commission, en vue d'une aide financière commune destinée à soutenir des développements industriels menés en collaboration dans des domaines-clés;

e) Prend acte du fait que la Commission, après consultation des instances appropriées, présentera en 1974 ses premières propositions détaillées notamment pour les actions citées en a), b) et d), en vue d'une décision du Conseil avant la fin de cette même année et invite la Commission à présenter pour fin 1975 un rapport sur l'évolution du secteur de l'informatique dans la Communauté.

Prévisions du marché des ordinateurs en Europe et dans le monde :
Unités centrales

en M \$	1960	1965	1970	1975	1980	1985
Monde	1.315	2.445	3.500	6.672	9.533	13.028
Etats-Unis	953	1.917	2.205	3.684	4.587	6.068
Europe de l'Ouest	265,1	345,4	693,0	1.456,6	2.346,4	3.126,0
{ R.F.A.	70,4	77,8	184,2	383,1	605,4	758,4
{ France	49,3	67,7	140,8	292,8	464,0	639,6
{ Italie	24,2	41,5	70,0	148,6	246,7	345,7
{ Royaume-Uni	59,7	69,7	138,7	272,4	410,7	525,8
{ Autres	61,5	88,7	159,3	359,7	619,9	856,5

Périphériques

en M \$	1960	1965	1970	1975	1980	1985
Monde	1.651	3.192	6.128	13.784	23.052	38.394
Etats-Unis	1.109	2.333	3.644	7.117	10.115	16.238
Europe de l'Ouest	414,1	612,2	1.384,8	3.399,9	6.409,5	10.465,5
{ R.F.A.	109,8	136,3	372,3	893,9	1.653,7	2.543,1
{ France	76,9	120,4	284,5	633,2	1.269,1	2.145,4
{ Italie	38,0	73,7	135,3	346,7	673,0	1.161,7
{ Royaume-Uni	93,3	123,9	280,3	635,6	1.121,6	1.758,2
{ Autres	96,1	157,9	312,4	839,5	1.692,1	2.857,1

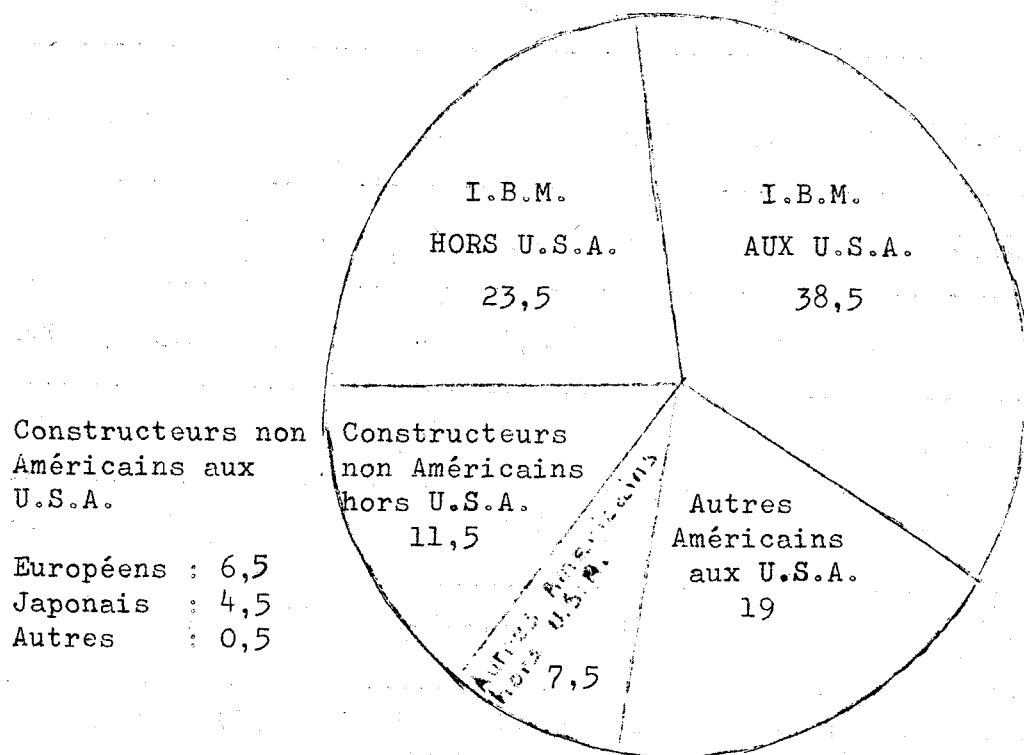
(Source : Electronic Industries Association

An economic, technological, political, and social look ahead at the
electronic industries May 1972

Section III The electronics industry in 1985)

Le parc des principaux constructeurs

a) Répartition du parc en valeur au 1.1.1972 (Base 100)



(Source : Délégation de l'Informatique, Paris)

Part des constructeurs sur les marchés de l'Europe de l'Ouest,
exprimée en pourcentage de la valeur du parc installé :

-5-

	IBM	HIS	UNIVAC	BUR- ROUGHS	CDC	ICL	C.I.I. SIEMENS PHILIPS	AUTRES	TOTAL
Allemagne	57	8	3	3	3	0,5	16,5	9	100%
Grande- Bretagne	38,4	7	3,7	3,9	1,8	34,7	0,9	9,6	100%
France	57,5	18	3,5	1,5	3,5	3	12	1	100%
Italie	73	11	7	2,5	2,5	-	2,5	1,5	100%
Benelux	60	9,5	5	4	4	3	8	6,5	100%
Autres	65	6	4	3,5	4,5	5	2	10	100%
TOTAL	59,47 %	10 %	4,4 %	3,12 %	3,27%	7,83 %	6,93 %	4,85 %	100%

(Source : Délégation à l'Informatique, Paris 1972)
Délégation britannique, 1973)

Les aides et autres formes de soutien national dans la Communauté (en MUC)

en MUC :	Hardware	Applications
Belgique	Contrats de progrès: 25% max. des marchés publics à Philips 25% max. à Siemens	1971-73 : 4
France	1967-70 : 109 1971-75: 158	1967-70 : 7,2 1971-75 : 29
R.F.A.	1967-70 : 65 1971-75: 190	1967-70 : 15,6 1971-75 : 150
R.U.	1968 - Sept. 1976: soutien à ICL = 144	

(Source : Délégations nationales)